Early Journal Content on JSTOR, Free to Anyone in the World

This article is one of nearly 500,000 scholarly works digitized and made freely available to everyone in the world by JSTOR.

Known as the Early Journal Content, this set of works include research articles, news, letters, and other writings published in more than 200 of the oldest leading academic journals. The works date from the mid-seventeenth to the early twentieth centuries.

We encourage people to read and share the Early Journal Content openly and to tell others that this resource exists. People may post this content online or redistribute in any way for non-commercial purposes.

Read more about Early Journal Content at http://about.jstor.org/participate-jstor/individuals/early-journal-content.

JSTOR is a digital library of academic journals, books, and primary source objects. JSTOR helps people discover, use, and build upon a wide range of content through a powerful research and teaching platform, and preserves this content for future generations. JSTOR is part of ITHAKA, a not-for-profit organization that also includes Ithaka S+R and Portico. For more information about JSTOR, please contact support@jstor.org.

nération spontanée, comme la plupart des auteurs de son temps.)

11. Dans le journal *Vandalia* du Dr Masius, 1819, fasc. II-VI, plusieurs notices de physique et de météorologie.

En terminant cette notice biographique sur Flörke, j'ai encore un devoir à remplir, celui d'offrir mes meilleurs remercîments à mon excellent ami, M. J. Roeper, professeur de botanique à l'université de Rostock, qui a bien voulu, pendant mon séjour dans cette ville, me procurer des renseignements de tout genre sur son ancien professeur

—

ANOMALIES VÉGÉTALES. I. — *Chlorantie chez les Cerastium triviale* Link. *Veronica chamaedrys* L. *et Anemone nemorosa* L.

Comme on le sait, la chlorantie consiste dans une déformation des organes floraux qui revêtent la couleur verte, la consistance et même la forme des feuilles véritables. Cette déformation est assez fréquente, en voici trois nouveaux exemples.

Le 30 juin dernier, en traversant le bois de Saint-Denis, je remarquai dans les herbes une plante dont l'aspect inusité me surprit, et qu'au premier abord je pris pour un *Galium*.

L'ayant enlevée pour l'étudier de plus près, quelle ne fut pas ma surprise en reconnaissant que j'avais à faire à un *Cerastium triviale*, qui s'était étrangement modifié. Voici ce qui lui était arrivé.

Toutes les parties de la fleur, à l'exception des étamines, étaient devenues herbacées.

Le calice, qui était étalé, était représenté par cinq petites folioles herbacées, disposées sur deux plans, dont trois inférieures, et les deux autres supérieures.

Les pétales se trouvaient remplacés par cinq folioles un peu plus petites que celles du calice, affectant la même disposition que ces dernières, et alternant avec elles.

Les étamines, au nombre de 10, paraissaient bien constituées quant aux anthères, seulement les filets étaient pourvus de cils assez longs, semblables à ceux qui bordent les folioles.

L'ovaire était constitué par cinq folioles, semblables à celles du verticille qui remplaçait les pétales, mais soudées par leurs bords et formant une capsule à sommet perforé, présentant au centre un placenta à l'état rudimentaire.

Les folioles des deux verticilles étaient ciliées comme celles de la plante, et à nervure médiane très-prononcée.

Chez certaines fleurs, l'anomalie n'était pas aussi prononcée; ainsi, par exemple, les folioles qui remplaçaient les pétales n'étaient pas ciliées et un peu échançrées au sommet, l'ovaire bien constitué était surmonté de ses cinq stigmates.

Quant à la grandeur des fleurs ainsi modifiées, elle variait entre 5 et 10 millimètres.

Chose digne de remarque, en compagnie du *Cerastium*, se trouvait le *Veronica chamædrys* L. dont la fleur s'était aussi sensiblement modifiée.

Le calice était normal, seulement la corolle était devenue herbacée et était plus petite que le calice, les étamines et l'ovaire étaient normaux dans certaines fleurs, tandis que, dans d'autres, les étamines paraissaient atrophiées, l'ovaire, avorté en partie, était porté par un support l'égalant presque en longueur.

A ces deux cas de chlorantie, j'en joindrai un autre que j'ai observé, il y a déjà quelques années, dans l'*Anemone nemorosa,* dans lequel les divisions colorées du calice étaient remplacées par cinq petites folioles herbacées; toute la fleur avait à peine un centimètre de diamètre.

Obourg, le 2 juillet 1864.

A. Martinis.

EXPLICATION DE LA PLANCHE.

I. Fleur du *Cerastium triviale* Link. grossie. *S.* Folioles qui tiennent lieu de sépales. *P.* Folioles qui remplacent les pétales. *O.* Ovaire formé de la soudure de cinq folioles.

II. Fleur du *Veronica chamœdrys*. *S.* Sépales. *C.* Corolle herbacée. *O.* Ovaire pedicellé.

Fig. 1.

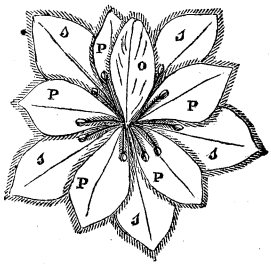
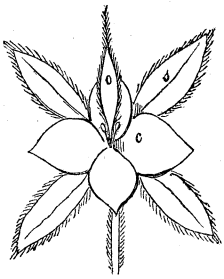
Fig. 2.